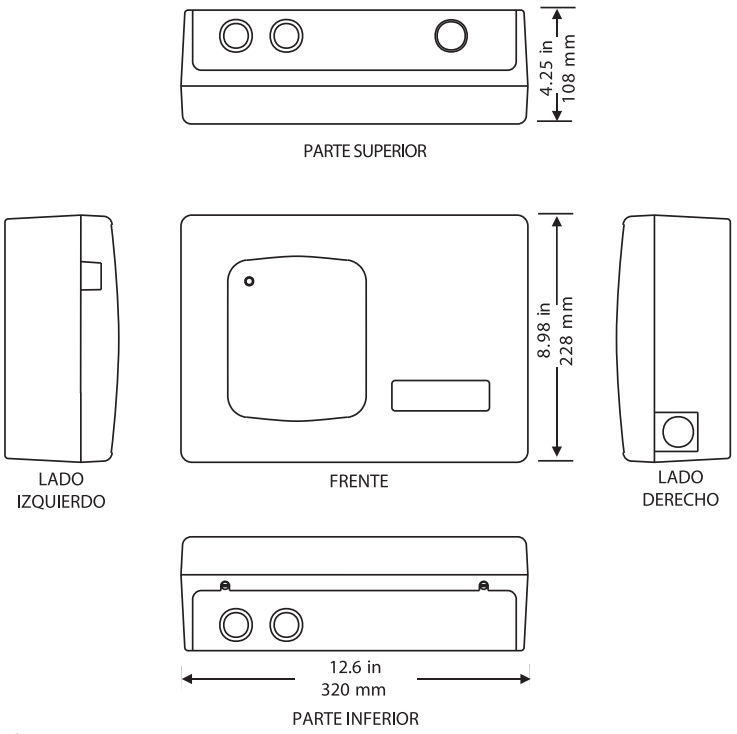
SECURITY
tecnologías
de seguridad

ORION XT

Kidde
A UTC Fire & Security Company



CARACTERISTICAS

Detector de Aspersión.

Detectan humos visibles en su etapa incipiente tomando aire a través de se red de tuberias vía una aspirador de alta eficiencia. La muestra pasa a través de un filtro de doble capa.

La primera etapa remueve el polvo y suciedad antes de permitir que la muestra entre en la cámara de detección laser.

La segunda etapa tiene la particularidad única de proporcionar aire limpio adicional para mantener las superficies ópticas dentro del detector libre de contaminación, para asegurar una calibración estable y larga duración del detector.

Cuando existe humo, la luz es esparcida dentro de la cámara de detección y es identificada instantaneamente por el sistema y la señal, es entonces procesada y presentada en forma de alarma.

El ORION XT es un detector de humo de alta sensibilidad. Consiste en un detector de párticulas con laser en la cabeza, un módulo de ventilación de alata efiiencia y una placa de terminación. El detector se conecta a una red de tuberias diseñada con orificios que a través del ventilador aspira continuamente pruebas de aire. Este sistema ofrece una cobertura para un área de hasta 1,850 metros cuadrados. El detector está diseñado para aplicaciones de detección temprana de humo.

El ORION XT detecta partículas de combustión a niveles de oscurecimiento tan bajo como 0,0015% por pie; miles de veces más sensible que todos los detectores de humo.

ACCESORIOS

Manual de Usuario
Guía de Montaje

ESPECIFICACIONES

Artículo	ORION XT
Rango de Sensibilidad del Detector	0.0025%/m ~ 1%m
Cobertura Máxima	2000 metros cuadrados
Voltaje de Entrada	24 VDC nominal (18 ~ 30 VDC)
Energía de Entrada	Resposo: 310 mA / Alarma: 342 mA
Temperatura de Operación	0ºC ~ +49ºC
Clasificación IP	IP31 (NEMA1)
Relevadores de Alarma y Pre-Alarma	4 relevadores; cada uno tiene normalmente contactos abiertos, 2 Amp @ 28 VDC
Relevador TROUBLE	Forma C, 2 Amp @28 VDC
Relevador Aislador	Opcional: Forma C, 2 Amp @28 VDC
Conexiones Eléctricas	18 ~ 12 AWG
Puerto de Conexión para Servicio	RS232 (RJ12), requiere Software de Configuracion
Conexión de Red	Opcional: RS485 (1 par in / 1 par out)
Conexión Remota de Display	Opcional: RS485
Supervisión de Entrada de Energía	Opcional: contactos de monitoreo normalmente cerrados en fuente de alimentación
Puerto de Entrada de Aire	NPT de 3/4” roscado
Puerto de Escape	Escape lateral, escape trasero con adaptador opcional, NTP de 1” roscado con adaptador opcional
Acabado	Policarbonato gris con caja de montaje en acero
Dimensiones	320 x 228 x 108 mm
Peso	3.6 Kg